

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

REC'D 15 JUN 2005



WIPO

PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/FR2004/001717	Date du dépôt international (jour/mois/année) 02.07.2004	Date de priorité (jour/mois/année) 02.07.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G02B5/02, G02B5/22, F21V9/06, G02F1/133		
Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE et al.		

- Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
 - ☐ un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :
 - ☐ les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
 - ☐ des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
 - ☐ (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)) , qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).

- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :
 - ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
 - ☐ Cadre n° II Priorité
 - ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
 - ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
 - ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
 - ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
 - ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
 - ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 01.12.2004	Date d'achèvement du présent rapport 16.06.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé N° de téléphone +31 70 340- Quertemont, E 

**Demande internationale n°
PCT/FR2004/001717**

Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°
PCT/FR2004/001717

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16,17,18,19,23
	Non:	Revendications	1-3,5,12-14,20-22
Activité inventive	Oui:	Revendications	
	Non:	Revendications	1-23
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-23
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. La présente notification fait mention du document suivant cité dans le rapport de recherche. Le numéro d'ordre qui lui est attribué ci-après sera utilisé dans toute la suite de la procédure:

D1 : WO-A-0122129

- 2.1 La demande ne remplit pas les conditions énoncées à l'article 6 PCT, la revendication 1 n'étant pas claire. L'objet de la revendication 1 réfère à une feuille thermoplastique adaptée pour filtrer une partie du spectre d'ondes électromagnétiques. Il n'est cependant pas claire quelles sont les limitations apportées par l'expression "adapté pour" à l'objet revendiqué. En effet, il est clair que toute feuille thermoplastique aura pour effet de filtrer, au moins partiellement, une partie du spectre d'ondes électromagnétiques. Une telle feuille thermoplastique pourra ainsi être considérée, par un homme de métier, comme adaptée pour filtrer une partie du spectre d'ondes électromagnétiques.
- 2.2 L'objet de la revendication 1 n'est donc pas clairement défini (article 6 PCT).
- 3.1 Par ailleurs, en dépit du manque de clarté mentionné ci-dessus, l'objet de la revendication 1 n'est pas nouveau (article 33(2) PCT).
- 3.2 Le document D1 décrit (voir figure 9 et page 27, ligne 15 à page 28, ligne 12 ; les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) une structure diffusante comprenant au moins une couche diffusante (la couche contenant des particules de l'exemple 26, avec le commentaire de la page 16, lignes 12-16) destinée à homogénéiser une source lumineuse et comprenant au moins une feuille thermoplastique (couche en PEN, page 27, lignes 17,18) adaptée pour filtrer une partie du spectre d'ondes électromagnétiques de ladite source lumineuse (voir figure 9).
- 3.3 L'objet de la revendication 1 n'est donc pas nouveau (article 33(2) PCT).
4. Pour les mêmes raisons, *mutatis mutandis*, l'objet des revendications

indépendantes 20, 21 et 22 n'est pas nouveau (article 54(1) et (2) CBE).

5. Les caractéristiques supplémentaires des revendications 2, 3, 5, 12, 13 et 14 sont aussi décrites dans le document D1. En particuliers, D1 décrit (figure 9) une feuille thermoplastique adaptée pour filtrer dans la gamme d'onde comprise entre 0,28 μm à 0,40 μm . La structure diffusante comprend au moins un élément minéral (Zeeospheres, voir page 19, lignes 1-10). La structure diffusante comprend un polarisateur réflectif de type multicouches biréfringentes (voir figure 2 et page 6, lignes 18-20). L'épaisseur de la couche diffusante est inférieure à 400 μm (see Table 2, page 27). L'objet des revendications dépendantes 2, 3, 5, 12, 13 et 14 n'est dès lors pas nouveau (article 33(2) PCT).
- 6.1 Les caractéristiques des revendications dépendantes 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18 19 et 23 ne semblent pas contenir de caractéristiques supplémentaires qui, en combinaison avec l'objet de l'une quelconque des revendications dont elles dépendent, définissent un objet qui satisfasse aux exigences de la CBE en ce qui concerne l'activité inventive. Par exemple, la structure diffusante de D1 peut inclure une feuille plastique permettant de contrôler l'angle de vue (BEF, page 18, lignes 16-22), un polariseur réflectif de type wire-grid (page 23, ligne 1).
- 6.2 Les revendications dépendantes 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18 19 et 23 ne semblent dès lors pas impliquer une activité inventive (article 33(3) PCT).